

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233140-2 Roboty drogowe  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Rybieniec gm. Kiszkowo  
INWESTOR : Gmina Kiszkowo  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkowo

:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1     | 45233000-9                            | <b>Budowa drogi wewnętrznej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |         |         |
| 1.1   | 45233000-9                            | <b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |         |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01<br>0119-03<br>kalk. własna | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu                                                                                                                                                                                                                                                                   | km             |         |         |
|       |                                       | 0.671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | km             | 0.67    |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 0.67    |
| d.1.1 | 2 KNR 2-31<br>0101-01                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - jezdni wraz z remontami istniejącej nawierzchni z wymianą podbudowy - km 0+000,00; 0+080,0; 0+105,50; 0+250,0; 0+472,0; 0+671,0<br>1567.1+1044.5                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2611.60 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2611.60 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-31<br>0101-02                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 46 cm<br>Krotność = 5.2<br>1567.1                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1567.10 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1567.10 |
| d.1.1 | 4 KNR 2-31<br>0101-02                 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm<br>Krotność = 4.6<br>1044.5                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1044.50 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1044.50 |
| d.1.1 | 5 KNR 2-01<br>0212-05                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - według tabeli robót ziemnych + roboty ziemne pod remont ist. nawierzchni z wymianą podbudowy - km 0+000,0; 0+080,0; 0+105,50; 0+250,0; 0+472,0; 0+671,0<br>925.43+ [(16.8+39.6+35.2+12.0)*0.46]+[(11.6+14.7)*0.43] | m <sup>3</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 984.40  |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 984.40  |
| d.1.1 | 6 KNR 2-01<br>0214-04                 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta<br>Krotność = 5<br>984.40                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 984.40  |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 984.40  |
| d.1.1 | 7 KNR 2-31<br>0103-04                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>1567.1+1044.5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2611.60 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2611.60 |
| d.1.1 | 8 KNR 2-31<br>0109-03<br>analogia     | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 - km 0+000,0 - 0+440,0<br>Krotność = 1.5<br>1567.1                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1567.10 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1567.10 |
| d.1.1 | 9 KNR 2-31<br>0104-07                 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - od km 0+440,0 - 0+671,10<br>1044.5                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1044.50 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1044.50 |
| d.1.1 | 10 KNR 2-31<br>0114-07<br>analogia    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - km 0+000,0 - 0+440,0<br>Krotność = 2.5<br>1567.1                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1567.10 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1567.10 |
| d.1.1 | 11 KNR 2-31<br>0114-07<br>analogia    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 25cm - km 0+440,0 - 0+671,0<br>Krotność = 3.125<br>1044.5                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1044.50 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1044.50 |
| d.1.1 | 12 KNR 2-31<br>1004-04                | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążąco - wyrównawczą<br>2424.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2424.20 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2424.20 |
| d.1.1 | 13 KNR 2-31<br>1004-07                | Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem<br>2424.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2424.20 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2424.20 |
| d.1.1 | 14 KNR 2-31<br>0310-01<br>analogia    | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11W KR 1-2<br>2424.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2424.20 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2424.20 |
| d.1.1 | 15 KNR 2-31<br>1004-06                | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)<br>2352.0+524.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2876.00 |         |
|       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2876.00 |

| Lp.        | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 16         | KNR 2-31                | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 1004-07                 | 2876.0                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2876.00 |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2876.00 |
| 17         | KNR 2-31                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0311-05                 | 2876.0                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2876.00 |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2876.00 |
| 18         | KNR 2-31                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1      | 0311-06                 | 2876.0                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2876.00 |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2876.00 |
| <b>1.2</b> | <b>45233000-9</b>       | <b>Wykonanie połączenia z drogą powiatową w km 0+000,00; 0+671,0 oraz drogą gminną w km 0+250,0</b>                                                                                          |                |         |         |
| 19         | KNR-W 5-10              | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 15cm - połączenie z drogą powiatową                                                                     | m              |         |         |
| d.1.2      | 0323-01                 | Krotność = 3<br>20.0+16.0                                                                                                                                                                    | m              | 36.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 36.00   |
| 20         | KNR AT-03               | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie w-wy ścieralnej na skrzyżowaniu z drogą gminną w km 0+250,0 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.2      | 0102-01<br>kalk. własna | 55.0                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 55.00   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 55.00   |
| <b>2</b>   | <b>45233162-2</b>       | <b>Wykonanie zjazdów</b>                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| <b>2.1</b> | <b>45233000-9</b>       | <b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej</b>                                                                                                                                           |                |         |         |
| 21         | KNR 2-31                | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0101-01                 | 145.7                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 22         | KNR 2-31                | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 46 cm                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0101-02                 | Krotność = 5.2<br>145.7                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 23         | KNR 2-01                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0212-05                 | 145.7*0.46                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 67.02   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 67.02   |
| 24         | KNR 2-01                | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta                         | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0214-04                 | Krotność = 5<br>67.02                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 67.02   |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 67.02   |
| 25         | KNR 2-31                | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0103-04                 | 145.7                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 26         | KNR 2-31                | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0109-03<br>analogia     | Krotność = 1.5<br>145.7                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 27         | KNR 2-31                | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0114-07<br>analogia     | Krotność = 2.5<br>145.7                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 28         | KNR 2-31                | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążąco - wyrównawczą                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 1004-04                 | 145.7                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 29         | KNR 2-31                | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 1004-07                 | 145.7                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 30         | KNR 2-31                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11W 50/70 KR 1-2                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 0310-01<br>analogia     | 145.7                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |
| 31         | KNR 2-31                | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.1      | 1004-06                 | 145.7                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 145.70  |         |
|            |                         |                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 145.70  |

| Lp.         | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 32<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>1004-07                 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 145.7                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 145.70  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 145.70 |
| 33<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0311-05                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 145.7                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 145.70  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 145.70 |
| 34<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0311-06                 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 145.7                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 145.70  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 145.70 |
| <b>2.2</b>  |                                     | <b>Wykonanie przekładek i regulacji istniejących zjazdów</b>                                                                                                                                                |                |         |        |
| 35<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0403-05<br>analogia     | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22                                                                                        | m              |         |        |
|             |                                     | 10.0                                                                                                                                                                                                        | m              | 10.00   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 10.00  |
| 36<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0402-04<br>kalk. własna | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                     | 0.060*10.0                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.60    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 0.60   |
| 37<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0511-03<br>kalk. własna | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka z rozbiórki - przełożenia istn. zjazdów                                                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 12.0                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 12.00   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 12.00  |
| <b>3</b>    | <b>45230000-8</b>                   | <b>Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm i 25cm</b>                                                                                                                                                   |                |         |        |
| 38<br>d.3   | KNR 2-01<br>0505-04<br>kalk. własna | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem lub ścinka - szer. 0,5m do 1,0m- obmiar wg zestawienia                                                      | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | 419.0+442.3                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 861.30  |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 861.30 |
| 39<br>d.3   | KNR 2-31<br>0114-07<br>analogia     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | Krotność = 1.875                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 442.30  |        |
|             |                                     | 442.3                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 442.30 |
| 40<br>d.3   | KNR 2-31<br>0114-07<br>analogia     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 25cm                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     | Krotność = 3.125                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 419.00  |        |
|             |                                     | 419.0                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 419.00 |
| <b>4</b>    | <b>45233140-2</b>                   | <b>Oznakowanie pionowe</b>                                                                                                                                                                                  |                |         |        |
| 41<br>d.4   | kalkulacja indywidualna             | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm                                                                                                                                                      | szt.           |         |        |
|             |                                     | 8.0                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 8.00    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 8.00   |
| 42<br>d.4   | KNR 2-31<br>0703-01                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki średnie, folia odbł. II gen. ) - znak kat. A, T,D | szt.           |         |        |
|             |                                     | 10.0                                                                                                                                                                                                        | szt.           | 10.00   |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 10.00  |
| 43<br>d.4   | KNR 2-31<br>0703-03                 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia                                                                                                 | szt.           |         |        |
|             |                                     | 2.0                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 2.00    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2.00   |
| 44<br>d.4   | KNR 2-31<br>0703-01<br>kalk. własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków                                                            | szt.           |         |        |
|             |                                     | 2.0                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 2.00    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2.00   |
| <b>5</b>    |                                     | <b>Oznakowanie poziome</b>                                                                                                                                                                                  |                |         |        |
| 45<br>d.5   | KNR 2-31<br>0706-06                 | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-13 - oznakowanie cienkowieńcowe 0.2625*13.0                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 3.41    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 3.41   |
| <b>6</b>    |                                     | <b>Remont przepustów rurowych w km 0+013,0 oraz 0+432,0</b>                                                                                                                                                 |                |         |        |
| 46<br>d.6   | KNR 2-01<br>0205-02                 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                     | 6.0                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 6.00    |        |
|             |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM   | 6.00   |
| 47<br>d.6   | KNR 2-31<br>0605-03<br>kalk. własna | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianka czołowa prosta - elem. prefabrykowany                                                                                         | ściank.        |         |        |
|             |                                     | 4.0                                                                                                                                                                                                         | ściank.        | 4.00    |        |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 48  | KNR 2-02<br>d.6 0201-01<br>analogia      | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianek czołowych o wymiarach 0,3x0,2x1,2                                                                                                         | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 4.00    |
|     |                                          | 0.3*0.2*1.2*4                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.29    |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 0.29    |
| 49  | KNR 2-31<br>d.6 1404-01                  | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu                                                                                                                                                                                                    | m              |         |         |
|     |                                          | 30.0                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 30.00   |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 30.00   |
| 7   |                                          | <b>Odtworzenie istniejącego rowu km 0+012,0 do km 0+425,0</b>                                                                                                                                                                                   |                |         |         |
| 50  | KNR 2-31<br>d.7 1403-05                  | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu                                                                                                                                                                       | m              |         |         |
|     |                                          | 413.0                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 413.00  |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 413.00  |
| 8   |                                          | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |
| 51  | KNR 2-31<br>d.8 0813-03<br>analogia      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na istn. zjazdach                                                                                                                           | m              |         |         |
|     |                                          | 10.0                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 10.00   |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 10.00   |
| 52  | KNR 2-31<br>d.8 0812-03                  | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                          | 0.075*10.0                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.75    |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 0.75    |
| 53  | KNR 2-31<br>d.8 0815-06<br>analogia      | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie zjazdów z płytek, kostki betonowej, ażurów, trylink, płyt betonowych, nawierzchni betonowych itp. | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                          | 5.0+18.0                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 23.00   |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 23.00   |
| 54  | KNR 2-31<br>d.8 0803-03                  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka grubość do 10cm                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                          | Krotność = 3.3333<br>36.0+32.0+20.0                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 88.00   |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 88.00   |
| 55  | KNR 4-04<br>d.8 1103-04                  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                          | 12.0                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 12.00   |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 12.00   |
| 56  | KNR 4-04<br>d.8 1103-05                  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowytł.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                          | Krotność = 4<br>12.0                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 12.00   |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 12.00   |
| 57  | KNR AT-03<br>d.8 0102-01<br>kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie istniejącej nawierzchni w km 0+120,0 do km 0+387,0 - frezowanie gr. do 10cm                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                          | Krotność = 2.5<br>1068.0                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1068.00 |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 1068.00 |
| 9   | 45220000-5                               | <b>Roboty uzupełniające</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
| 9.1 |                                          | <b>Zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych i teletechnicznych</b>                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| 58  | KNR 2-01<br>d.9.1 0701-03                | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV                                                                                                                                                            | m              |         |         |
|     |                                          | - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych                                                                                                                                                                                              | m              | 152.00  |         |
|     |                                          | 152.0                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 152.00  |
| 59  | KNNR 5<br>d.9.1 0706-01                  | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                                                                                           | m              |         |         |
|     |                                          | 152.0                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 152.00  |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 152.00  |
| 60  | KNR 2-01<br>d.9.1 0704-03                | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV                                                                                                                                                      | m              |         |         |
|     |                                          | 152.0                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 152.00  |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 152.00  |
| 61  | KNNR 5<br>d.9.1 0705-01<br>analogia      | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia                                                                                                                                                                                  | m              |         |         |
|     |                                          | 152.0                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 152.00  |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 152.00  |
| 9.2 |                                          | <b>Prace wykończeniowe</b>                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| 62  | KNR 2-31<br>d.9.2 1406-04                | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                                                                                               | szt.           |         |         |
|     |                                          | 6.0                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 6.00    |         |
|     |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 6.00    |

| Lp.        | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 63         | KNR 2-31                | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych         | szt. |         |       |
| d.9.2      | 1406-05                 | 1.0                                                 | szt. | 1.00    |       |
|            |                         |                                                     |      | RAZEM   | 1.00  |
| 64         | KNR 2-31                | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. |         |       |
| d.9.2      | 1406-03                 | 8.0                                                 | szt. | 8.00    |       |
|            |                         |                                                     |      | RAZEM   | 8.00  |
| <b>9.3</b> |                         | <b>Wymiana hydrantu na inst. podziemną</b>          |      |         |       |
| 65         | KNR-W 2-18              | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm            | kpl. |         |       |
| d.9.3      | 0219-02<br>kalk. własna | 1.0                                                 | kpl. | 1.00    |       |
|            |                         |                                                     |      | RAZEM   | 1.00  |

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                                                                        | RAZEM |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1   | Budowa drogi wewnętrznej                                                                     |       |
| 1.1 | Wykonanie nawierzchni jezdni                                                                 |       |
| 1.2 | Wykonanie połączenia z drogą powiatową w km 0+000,00; 0+671,0 oraz drogą gminną w km 0+250,0 |       |
| 2   | Wykonanie zjazdów                                                                            |       |
| 2.1 | Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej                                                  |       |
| 2.2 | Wykonanie przekładek i regulacji istniejących zjazdów                                        |       |
| 3   | Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm i 25cm                                           |       |
| 4   | Oznakowanie pionowe                                                                          |       |
| 5   | Oznakowanie poziome                                                                          |       |
| 6   | Remont przepustów rurowych w km 0+013,0 oraz 0+432,0                                         |       |
| 7   | Odtworzenie istniejącego rowu km 0+012,0 do km 0+425,0                                       |       |
| 8   | Roboty rozbiórkowe                                                                           |       |
| 9   | Roboty uzupełniające                                                                         |       |
| 9.1 | Zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych i teletechnicznych                          |       |
| 9.2 | Prace wykończeniowe                                                                          |       |
| 9.3 | Wymiana hydrantu na inst. podziemną                                                          |       |
|     | RAZEM netto                                                                                  |       |
|     | VAT                                                                                          |       |
|     | Razem brutto                                                                                 |       |

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.       | Podstawa wyceny     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość                                                           | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1         | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | 5                                                               | 6       | 7                  |
| 1         | 45233000-9          | <b>Budowa drogi wewnętrznej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                 |         |                    |
| 1.1       | 45233000-9          | <b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                 |         |                    |
| 1 d.1. 03 | 1 KNR 2-01 0119-03  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu                                                                                                                                                                                                                    | km             | 0.671 = 0.67                                                    |         |                    |
| 1 d.1. 01 | 1 KNR 2-31 0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - jezdni wraz z remontami istniejącej nawierzchni z wymianą podbudowy - km 0+000,00; 0+080,0; 0+105,50; 0+250,0; 0+472,0; 0+671,0                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1567.1+1044.5 = 2611.60                                         |         |                    |
| 1 d.1. 02 | 3 KNR 2-31 0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 46 cm<br>Krotność = 5.2                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 1567.1                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 02 | 4 KNR 2-31 0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm<br>Krotność = 4.6                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 1044.5                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 05 | 5 KNR 2-01 0212-05  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - według tabeli robót ziemnych + roboty ziemne pod remont ist. nawierzchni z wymianą podbudowy - km 0+000,0; 0+080,0; 0+105,50; 0+250,0; 0+472,0; 0+671,0 | m <sup>3</sup> | 925.43+[(16.8+39.6+35.2+12.0)*0.46]+[(11.6+14.7)*0.43] = 984.40 |         |                    |
| 1 d.1. 04 | 6 KNR 2-01 0214-04  | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta<br>Krotność = 5                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 984.40                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 04 | 7 KNR 2-31 0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1567.1+1044.5 = 2611.60                                         |         |                    |
| 1 d.1. 03 | 8 KNR 2-31 0109-03  | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 - km 0+000,0 - 0+440,0<br>Krotność = 1.5                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1567.1                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 07 | 9 KNR 2-31 0104-07  | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - od km 0+440,0 - 0+671,10                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1044.5                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 07 | 10 KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - km 0+000,0 - 0+440,0<br>Krotność = 2.5                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1567.1                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 07 | 11 KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 25cm - km 0+440,0 - 0+671,0<br>Krotność = 3.125                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1044.5                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 04 | 12 KNR 2-31 1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążąco - wyrównawczą                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2424.2                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 07 | 13 KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2424.2                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 01 | 14 KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11W KR 1-2                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2424.2                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 06 | 15 KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2352.0+524.0 = 2876.00                                          |         |                    |
| 1 d.1. 07 | 16 KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2876.0                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 05 | 17 KNR 2-31 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2876.0                                                          |         |                    |
| 1 d.1. 06 | 18 KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 2876.0                                                          |         |                    |
| 1.2       | 45233000-9          | <b>Wykonanie połączenia z drogą powiatową w km 0+000,00; 0+671,0 oraz drogą gminną w km 0+250,0</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                 |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                    | Podstawa wyceny                      | Opis                                                                                                                                                                                         | Jedn. miary    | Ilość                   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------|--------------------|
| 1                                                                      | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                            | 4              | 5                       | 6       | 7                  |
| 19<br>d.1.<br>2                                                        | KNR-W 5-10<br>0323-01                | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 15cm - połączenie z drogą powiatową<br>Krotność = 3                                                     | m              | 20.0+16.0 =<br>36.00    |         |                    |
| 20<br>d.1.<br>2                                                        | KNR AT-03<br>0102-01<br>kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie w-wy ścieralnej na skrzyżowaniu z drogą gminną w km 0+250,0 | m <sup>2</sup> | 55.0                    |         |                    |
| <b>2 45233162-2 Wykonanie zjazdów</b>                                  |                                      |                                                                                                                                                                                              |                |                         |         |                    |
| <b>2.1 45233000-9 Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej</b>      |                                      |                                                                                                                                                                                              |                |                         |         |                    |
| 21<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0101-01                     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                     | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 22<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0101-02                     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 46 cm<br>Krotność = 5.2                            | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 23<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-01 0212-05                     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km       | m <sup>3</sup> | 145.7*0.46 =<br>67.02   |         |                    |
| 24<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-01 0214-04                     | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta<br>Krotność = 5         | m <sup>3</sup> | 67.02                   |         |                    |
| 25<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0103-04                     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                                    | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 26<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0109-03<br>analogia         | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4<br>Krotność = 1.5                                                | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 27<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0114-07<br>analogia         | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm<br>Krotność = 2.5                                                                                  | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 28<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 1004-04                     | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - pod w-wę wiążąco - wyrównawczą                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 29<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 1004-07                     | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 30<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0310-01<br>analogia         | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC11W 50/70 KR 1-2                                                         | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 31<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 1004-06                     | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 32<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 1004-07                     | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 33<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0311-05                     | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2                                               | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| 34<br>d.2.<br>1                                                        | KNR 2-31 0311-06                     | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm                                          | m <sup>2</sup> | 145.7                   |         |                    |
| <b>2.2 Wykonanie przekładek i regulacji istniejących zjazdów</b>       |                                      |                                                                                                                                                                                              |                |                         |         |                    |
| 35<br>d.2.<br>2                                                        | KNR 2-31 0403-05<br>analogia         | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22                                                                         | m              | 10.0                    |         |                    |
| 36<br>d.2.<br>2                                                        | KNR 2-31 0402-04<br>kalk. własna     | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.060*10.0 =<br>0.60    |         |                    |
| 37<br>d.2.<br>2                                                        | KNR 2-31 0511-03<br>kalk. własna     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka z rozbiórki - przełożenia istn. zjazdów                                             | m <sup>2</sup> | 12.0                    |         |                    |
| <b>3 45230000-8 Pobocza wzmocnione z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm i 25cm</b> |                                      |                                                                                                                                                                                              |                |                         |         |                    |
| 38<br>d.3<br>4                                                         | KNR 2-01 0505-04<br>kalk. własna     | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem lub ścinka - szer. 0,5m do 1,0m- obmiar wg zestawienia                                       | m <sup>2</sup> | 419.0+442.3<br>= 861.30 |         |                    |
| 39<br>d.3<br>7                                                         | KNR 2-31 0114-07<br>analogia         | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm<br>Krotność = 1.875                                                                                | m <sup>2</sup> | 442.3                   |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.       | Podstawa wyceny                   | Opis                                                                                                                                                                                                                                            | Jedn. miary    | Ilość                  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------|--------------------|
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4              | 5                      | 6       | 7                  |
| 40<br>d.3 | KNR 2-31 0114-07<br>analogia      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 25cm<br>Krotność = 3.125                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 419.0                  |         |                    |
| 4         | 45233140-2                        | <b>Oznakowanie pionowe</b>                                                                                                                                                                                                                      |                |                        |         |                    |
| 41<br>d.4 | kalkulacja indywidualna           | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm                                                                                                                                                                                          | szt.           | 8.0                    |         |                    |
| 42<br>d.4 | KNR 2-31 0703-01                  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki średnie, folia odbl. II gen. ) - znak kat. A, T,D                      | szt.           | 10.0                   |         |                    |
| 43<br>d.4 | KNR 2-31 0703-03                  | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia                                                                                                                                     | szt.           | 2.0                    |         |                    |
| 44<br>d.4 | KNR 2-31 0703-01<br>kalk. własna  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - przestawienie istniejących znaków                                                                                    | szt.           | 2.0                    |         |                    |
| 5         |                                   | <b>Oznakowanie poziome</b>                                                                                                                                                                                                                      |                |                        |         |                    |
| 45<br>d.5 | KNR 2-31 0706-06                  | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-13 - oznakowanie cienkowarstwowe                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 0.2625*13.0 = 3.41     |         |                    |
| 6         |                                   | <b>Remont przepustów rurowych w km 0+013,0 oraz 0+432,0</b>                                                                                                                                                                                     |                |                        |         |                    |
| 46<br>d.6 | KNR 2-01 0205-02                  | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                        | m <sup>3</sup> | 6.0                    |         |                    |
| 47<br>d.6 | KNR 2-31 0605-03<br>kalk. własna  | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianka czołowa prosta - elem. prefabrykowane                                                                                                                             | ściank.        | 4.0                    |         |                    |
| 48<br>d.6 | KNR 2-02 0201-01<br>analogia      | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianek czołowych o wymiarach 0,3x0,2x1,2                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.3*0.2*1.2*4 = 0.29   |         |                    |
| 49<br>d.6 | KNR 2-31 1404-01                  | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu                                                                                                                                                                                                    | m              | 30.0                   |         |                    |
| 7         |                                   | <b>Odtworzenie istniejącego rowu km 0+012,0 do km 0+425,0</b>                                                                                                                                                                                   |                |                        |         |                    |
| 50<br>d.7 | KNR 2-31 1403-05                  | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu                                                                                                                                                                       | m              | 413.0                  |         |                    |
| 8         |                                   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |                        |         |                    |
| 51<br>d.8 | KNR 2-31 0813-03<br>analogia      | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na istn. zjazdach                                                                                                                           | m              | 10.0                   |         |                    |
| 52<br>d.8 | KNR 2-31 0812-03                  | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.075*10.0 = 0.75      |         |                    |
| 53<br>d.8 | KNR 2-31 0815-06<br>analogia      | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie zjazdów z płytek, kostki betonowej, ażurów, trylink, płyt betonowych, nawierzchni betonowych itp. | m <sup>2</sup> | 5.0+18.0 = 23.00       |         |                    |
| 54<br>d.8 | KNR 2-31 0803-03                  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka grubość do 10cm<br>Krotność = 3.3333                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 36.0+32.0+20.0 = 88.00 |         |                    |
| 55<br>d.8 | KNR 4-04 1103-04                  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji                                                                                             | m <sup>3</sup> | 12.0                   |         |                    |
| 56<br>d.8 | KNR 4-04 1103-05                  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 4                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 12.0                   |         |                    |
| 57<br>d.8 | KNR AT-03 0102-01<br>kalk. własna | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie istniejącej nawierzchni w km 0+120,0 do km 0+387,0 - frezowanie gr. do 10cm<br>Krotność = 2.5                  | m <sup>2</sup> | 1068.0                 |         |                    |
| 9         | 45220000-5                        | <b>Roboty uzupełniające</b>                                                                                                                                                                                                                     |                |                        |         |                    |
| 9.1       |                                   | <b>Zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych i teletechnicznych</b>                                                                                                                                                                      |                |                        |         |                    |
| 58<br>d.9 | KNR 2-01 0701-03<br>1             | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych                                                                                                       | m              | 152.0                  |         |                    |
| 59<br>d.9 | KNR 5 0706-01<br>1                | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                                                                                           | m              | 152.0                  |         |                    |
| 60<br>d.9 | KNR 2-01 0704-03<br>1             | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV                                                                                                                                                      | m              | 152.0                  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wyceny | Opis                                                              | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2               | 3                                                                 | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 61<br>d.9.01<br>1 analogia                        | KNNR 5 0705-    | Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia    | m           | 152.0 |         |                    |
| <b>9.2</b>                                        |                 | <b>Prace wykończeniowe</b>                                        |             |       |         |                    |
| 62<br>d.9.04<br>2                                 | KNR 2-31 1406-  | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt.        | 6.0   |         |                    |
| 63<br>d.9.05<br>2                                 | KNR 2-31 1406-  | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                       | szt.        | 1.0   |         |                    |
| 64<br>d.9.03<br>2                                 | KNR 2-31 1406-  | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych            | szt.        | 8.0   |         |                    |
| <b>9.3</b>                                        |                 | <b>Wymiana hydrantu na inst. podziemną</b>                        |             |       |         |                    |
| 65<br>d.9.0219-02<br>3 kalk. własna               | KNR-W 2-18      | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm                          | kpl.        | 1.0   |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                 |                                                                   |             |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                 |                                                                   |             |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                 |                                                                   |             |       |         |                    |

Słownie: